

**Lista pitanja:** Stručna pitanja

**Za poziciju :** Viši stručni saradnik za mašinske instalacije

**Datum kreiranja liste:**

**1 Prema važećem zakonskim odredbama u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine lokacijski uvjeti/lokacioni uslovi važe:**

Odgovor

- 1 1 godinu
- 2 2 godine
- 3 do izmjene važećeg plana ili donošenja provedbenog/provedivog plana
- 4 6 mjeseci od dana izdavanja

**2 Prema važećim zakonskim odredbama u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine učesnici/sudionici u građenju su:**

Odgovor

- 1  investitor, izvođač radova i nadzorni organ/tijelo
- 2  izvođač radova, projektant i nadzorni organ/tijelo
- 3  investitor, projektant i izvođač radova
- 4  nadzorni organ/tijelo, projektant, izvođač radova, revident projekta i investitor

**3 Prema važećim zakonskim odredbama u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine za radove na održavanju i sanaciji postojeće građevine, prije otpočinjanja radova potrebno je pribaviti:**

Odgovor

- 1  lokacijske uvjete/lokacione uslove i dokaz o vlasništvu/svojini
- 2  građevinsku dozvolu
- 3  lokacijske uvjete/lokacione uslove
- 4  građevinsku dozvolu i dokaz o vlasništvu/svojini

**4 Prema važećim pravilnicima u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine, ako nadzorni organ/tijelo u vršenju stručnog nadzora utvrdi da izvođač radova odstupa od glavnog projekta, o tome obavještava:**

Odgovor

- 1  izvođača radova
- 2  investitora radova
- 3  investitora i izvođača radova
- 4  građevinsku inspekciju

**5 Prema važećim pravilnicima u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine podatke koji se unose u građevinski dnevnik i građevinsku knjigu ovjerava**

Odgovor

- 1  odgovorno lice/osoba imenovana od strane investitora svojim potpisom
- 2  odgovorno lice/osoba imenovana od strane investitora svojim potpisom i ličnim pečatom
- 3  odgovorno lice/osoba imenovana od strane izvođača radova svojim potpisom i ličnim pečatom
- 4  odgovorno lice/osoba imenovana od strane izvođača radova svojim potpisom i pečatom izvođača radova

**6 Prema važećim pravilnicima u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine pod(t)aci upisani u građevinski dnevnik i građevinsku knjigu mogu se brisati, ispravljati, naknadno mijenjati ili dopunjavati:**

Odgovor

- 1  uz potpis ovlašćenog lica/ovlaštene osobe izvođača radova pored korekcije koja se vrši
- 2  uz potpis ovlašćenog lica/ovlaštene osobe investitora – nadzornog organa/tijela pored korekcije koja se vrši
- 3  uz potpis ovlašćenog lica/ovlaštene osobe investitora – nadzornog organa/tijela i ovlašćenog lica/ovlaštene osobe izvođača radova pored korekcije koja se vrši
- 4  ne smiju se vršiti nikakve izmjene

**7 Prema važećim pravilnicima u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine pravo upisa podataka i zapažanja u građevinski dnevnik imaju:**

Odgovor

- 1  izvođač radova, odgovorno lice/osoba za građenje, nadzorni organ/tijelo i projektant ukoliko sudjeluje/učestvuje u vršenju nadzora
- 2  izvođač radova, građevinska inspekcija, nadzorni organ/tijelo i projektant ukoliko sudjeluje/učestvuje u vršenju nadzora
- 3  izvođač radova, nadzorni organ/tijelo i projektant ukoliko sudjeluje/učestvuje u vršenju nadzora
- 4  izvođač radova, odgovorno lice/osoba za građenje i projektant ukoliko sudjeluje/učestvuje u vršenju nadzora

**8 Prema važećim pravilnicima u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine posebni uslovi za pravno lice/uvjeti za pravnu osobu koja se bavi izvođenjem mašinskih/strojarskih instalacija za instalaterske radove u svim vrstama objekata podrazumijevaju da u radnom odnosu na neodređeno vrijeme ima zaposleno najmanje:**

Odgovor

- 1  jedno lice/osobu sa VŠS i licencom/licencijom odgovornog izvođača radova, jedno lice/osoba SSS sa licencom/licencijom odgovornog izvođača radova i šest kvalifikovanih/kvalificiranih radnika odgovarajuće struke
- 2  jedno lice/osobu sa VŠS i licencom/licencijom odgovornog izvođača radova, dva lica/osobe SSS sa licencom/licencijom odgovornog izvođača radova i deset kvalifikovanih/kvalificiranih radnika odgovarajuće struke
- 3  jedno lice/osobu sa VŠS i licencom/licencijom odgovornog izvođača radova, jedno lice/osobu SSS sa licencom/licencijom odgovornog izvođača radova i četiri kvalifikovana/kvalificirana radnika odgovarajuće struke
- 4  dva lica/osobe sa VŠS i licencom/licencijom odgovornog izvođača radova, dva lica/osobe SSS sa licencom/licencijom odgovornog izvođača radova i deset kvalifikovanih/kvalificiranih radnika odgovarajuće struke

**9 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine šifra licence/licencije odgovornog izvođača radova iz oblasti mašinstva/strojarstva je:**

Odgovor

- 1  LBD – C11
- 2  LBD – B 11
- 3  LBD – D5
- 4  LBD – C5

**10 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine lice/osoba koja posjeduje licencu/licenciju iz oblasti mašinstva/strojarstva dokumente ovjerava:**

Odgovor

- 1  pečatom kružnog oblika prečnika/promjera 40 mm u kojem se nalaze ime i prezime lica/osobe, stručno zvanje, šifra i broj licence/licencije
- 2  pečatom kružnog oblika prečnika/promjera 60 mm u kojem se nalaze ime i prezime lica/osobe, stručno zvanje, šifra i broj licence/licencije
- 3  pečatom pravougaonog/pravokutnog oblika dimenzija 40 × 20 mm u kojem se nalaze ime i prezime lica/osobe, stručno zvanje, šifra i broj licence/licencije
- 4  svojim potpisom i kopijom licence/licencije koju dostavlja kao prilog /privitak dokumentaciji koju ovjerava

**11 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine maksimalna ukupna količina lakog lož-ulja uskladištenog u podrumskim prostorijama objekata može iznositi:**

Odgovor

- 1  1000 litara
- 2  2000 litara
- 3  2500 litara
- 4  5000 litara

**12 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine prostorija za smještaj rezervoara/spremnika goriva za zagrijavanje mora imati:**

Odgovor

- 1  vatrootpornost zidova i vrata u trajanju 2 sata/časa
- 2  vatrootpornost zidova i vrata u trajanju 4 sata/časa sa dva izlaza od kojih najmanje jedan u evakuacioni/evakuacijski put
- 3  vatrootpornosti zidova i vrata u trajanju 6 sati/časova sa izlazom u otvoreni prostor
- 4  vatrootpornost zidova i vrata u trajanju 64 sata/časa sa dva izlaza od kojih najmanje jedan u otvoreni prostor

**13 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine nije potrebno posebno oblaganje i zaptivanje/zapušivanje kanala za vazduh/zrak koji povezuju spratove/katove objekta (visine do četiri nadzemna sprata/kata i niže od 22 m), ukoliko isti prolazi kroz posebno napravljene šahtove u kojima se ne nalaze druge instalacije i ukoliko se u horizontalne kanale koji se odvajaju na pojedinim spratovima/katovima postavljaju klapne otporne prema požaru najmanje:**

Odgovor

- 1  0,5 sati/časo
- 2  1 sat/čas
- 3  1,5 sat/čas
- 4  2 sata/časa

**14 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine ukoliko je objek(a)t šticećen sistemom/sustavom za automatsko otkrivanje i javljanje o požaru ili ukoliko postoji sistem/sustav za automatsko gašenje požara, onda se u sisteme/sustave ventilacije ili klimatizacije ugrađuju:**

Odgovor

- 1  klapne otporne na požar sa topivom niti, odnosno temperaturnim detektorima, koje se aktiviraju na temperaturama većim od 70°C
- 2  automatske klapne koje se aktiviraju sa aktiviranjem navedenih sistema/sustava
- 3  uređaji koji automatski gase sistem/sustav ventilacije ili klimatizacije
- 4  ventilatori za odimljavanje

**15 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine klapne se moraju čistiti zavisno od zagađenosti vazduha/onečišćenosti zraka koji se izvlači iz prostorija, a najmanje jedanput u:**

Odgovor

- 1  3 mjeseca
- 2  6 mjeseci
- 3  12 mjeseci
- 4  24 mjeseca

**16 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine najveći dozvoljeni hidrostatički pritisak/tlak na unutrašnjem hidrantskom priključku iznosi:**

Odgovor

- 1  2,5 bara
- 2  5,0 bari
- 3  7,0 bari
- 4  12 bari

**17 Prema važećem pravilniku u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine ventil u hidrantskom ormaru/ormanu se postavlja na visinu od:**

Odgovor

- 1  1,4 m od kote gotovog poda
- 2  1,5 m od kote gotovog poda
- 3  1,6 m od kote gotovog poda
- 4  1,8 m od kote gotovog poda

**18 Zapremina ekspanzione/ekspanzijske posude ne bi trebala biti manja od:**

Odgovor

- 1  20% ukupne zapremnine vode u sistemu/sustavu grijanja uključujući i vodu u kotlu
- 2  5% ukupne zapremnine vode u sistemu/sustavu grijanja uključujući i vodu u kotlu
- 3  15% ukupne zapremnine vode u sistemu/sustavu grijanja uključujući i vodu u kotlu
- 4  10% ukupne zapremnine vode u sistemu/sustavu grijanja uključujući i vodu u kotlu

**19 Preporučena vrijednost zapremine spremnika/rezervoara – akumulatora toplote/topline u odnosu na snagu kotla na čvrsta goriva je:**

Odgovor

- 1  20 litara po 1 kW snage kotla
- 2  30 litara po 1 kW snage kotla
- 3  50 litara po 1 kW snage kotla
- 4  100 litara po 1 kW snage kotla

**20 Maksimalan stepen iskorišćenja /stupnja iskorištenja kondenzacijskih/kondenzacionih kotlova hK u odnosu na toplotnu/toplinsku moć goriva (Hd) je:**

Odgovor

- 1  hK = 100 %
- 2  hK > 100 %
- 3  hK > 102 %
- 4  stepen iskorišćenja/stupanj iskorištenja ne može biti veći od 100%

**21 Osnovne karakteristike prilikom definisanja peleta kao goriva za zagrijavanje objekata su:**

Odgovor

- 1 vlažnost, sadržaj pepela, donja toplotna moć, dužina, prečnik/promjer, gustina
- 2 vlažnost, sadržaj pepela, prečnik/promjer, donja toplotna moć
- 3 vlažnost, sadržaj pepela, dužina, donja toplotna moć
- 4 sadržaj pepela, donja toplotna moć, dužina, prečnik/promjer

**22 Sadržaj vlage u certificiranom/sertifikovanom peletu koji se koristi kao gorivo za zagrijavanje objekata ne smije prelaziti:**

Odgovor

- 1 10%
- 2 8%
- 3 6%
- 4 5%

**23 Promjenu parametara centrifugalne pumpe/crpke (protok, pritisak/tlak) pogonjene elektromotorom i remenim pr(ij)enosom snage moguće je ostvariti (više tačnih odgovora):**

Odgovor

- 1 promjenom smjera vrtnje/obrtanja elektromotora
- 2  promjenom prečnika/promjera remenica
- 3 promjenom broja remenova
- 4 promjenom prečnika/promjera radnog kola

**24 Elementi standardnog kotla za grijanje objekata su:**

Odgovor

- 1 ložište, rešetka za izgaranje, cijevni registar, sistem za dobavu zraka/dovod vazduha, dimnjača, oplata kotla i kotlovske armature
- 2 ložište, gorionici, cijevni registar, sustav za dobavu zraka/sistem za dovod vazduha, dimnjača, oplata i kotlovske armature
- 3  ložište, gorionici, rešetka za izgaranje, cijevni registar, sustav za dobavu zraka/sistem za dovod vazduha, oplata kotla i kotlovske armature
- 4  ložište, gorionici, cijevni registar, sustav za dobavu zraka/sistem za dovod vazduha, oplata kotla i kotlovske armature

**25 Za zatvorene sisteme/sustave grijanja objekata ob(a)vezna je ugradnja:**

Odgovor

- 1 balansnog ventila
- 2 regulatora diferencijalnog pritiska/tlaka
- 3  ispusno-termičkog ventila – ISTV
- 4 zapornog zasuna

**26 Pod tehničkim sistemom/sustavom objekta – zgrade podrazumijeva se oprema za:**

Odgovor

- 1 grijanje, hlađenje, ventilaciju, klimatizaciju, pripremu tople/topline vode, osvjetljenje i proizvodnju električne energije
- 2  grijanje, hlađenje, ventilaciju i klimatizaciju
- 3 grijanje, hlađenje, ventilaciju, klimatizaciju i pripremu tople/topline vode
- 4 grijanje, hlađenje, ventilaciju, klimatizaciju, pripremu tople/topline vode i osvjetljenje

**27 Da bi se odredila količina toplote koju ogr(j)evno tijelo - radiator razmijeni sa okolinom potrebno je poznavati:**

Odgovor

- 1 temperaturu ulaznog medija, temperaturu izlaznog medija, specifični toplotni /toplinski kapacitet medija i pritisak/tlak
- 2 temperaturu ulaznog medija, temperaturu izlaznog medija, specifični toplotni /toplinski kapacitet medija i protok
- 3 temperaturu tijela koje odaje toplotu/toplinu, temperaturu prostora koji se grije, specifični toplotni/toplinski kapacitet medija i pritisak/tlak
- 4  temperaturu tijela koje odaje toplotu/toplinu, temperaturu prostora koji se grije, specifični toplotni/toplinski kapacitet medija i protok

**28 Specifična količina toplote potrebna za zagrijavanje nekog zatvorenog prostora služi za kontrolu i ocjenu toplotnih gubitaka i njena normalna vrijednost se kreće u granicama:**

---

---

Odgovor

- 1  25 ÷ 40 W/m<sup>2</sup>
- 2  25 ÷ 40 W/m<sup>3</sup>
- 3  40 ÷ 65 W/m<sup>2</sup>
- 4  80 ÷ 100 W/m<sup>3</sup>

**29 Elementi napravljeni od alumini(jum)a i aluminij(um)skih legura se zavaruju/vare:**

---

---

Odgovor

- 1  REL postupkom
- 2  MAG postupkom
- 3  TIG postupkom
- 4  Ne mogu se zavarivati/variti

**30 Čelici sa povećanim sadržajem ugljika/ugljenika:**

---

---

Odgovor

- 1  lakše se zavaruju/vare
- 2  teže se zavaruju/vare
- 3  ugljik/ugljenik ne utiče na zavarljivost čelika
- 4  ne mogu se zavarivati